

Use Case UC1: Registrar Libro

Actor Primario: Usuario del sistema

Precondiciones: El usuario ha iniciado sesión en el sistema de gestión de libros

Postcondiciones: El libro es registrado correctamente. La cantidad de libros del usuario es actualizada tanto en base de datos como en la pantalla principal.

Escenario de éxito (Flujo Básico):

1. Usuario decide registrar un nuevo libro en su cuenta.
2. Usuario inicia el nuevo registro.
3. Usuario ingresa los datos básicos del libro.
4. Usuario indica en qué lugar se encuentra la copia del libro.
5. Sistema guarda los datos del libro ingresado.
6. Sistema muestra los datos del registro en la pantalla principal.

Flujos Alternativos:

2-4a. Usuario decide cancelar el registro:

1. Usuario cancela el registro.

4b. Libro se encuentra en un lugar nuevo:

1. Usuario registra el nuevo lugar.
2. Usuario selecciona el lugar recién registrado para el libro.

5a. Sistema detecta un error con la base de datos al guardar el registro.

1a. Usuario decide reintentar el registro

1a. Sistema vuelve a encontrar el problema.

2. Sistema regresa al paso 1 del flujo 5a.

1b. Sistema guarda el registro exitosamente.

2. Sistema regresa al paso 5 del flujo básico.

1b. Usuario decide cancelar

1. Sistema cancela el registro.

2. Sistema regresa a la pantalla principal.

5b. Sistema detecta un error relacionado a los datos ingresados por el usuario

1a. Sistema detecta que falta ingresar el título del libro.

1. Usuario ingresa el título del libro en el campo correspondiente.
2. Sistema regresa al paso 5 del flujo básico.

1b. Sistema detecta que falta ingresar el autor del libro.

1. Usuario ingresa el título del libro en el campo correspondiente.
2. Sistema regresa al paso 5 del flujo básico.

1c. Sistema detecta que falta ingresar el lugar donde se encuentra el libro.

1. Usuario ingresa el título del libro en el campo correspondiente.
2. Sistema regresa al paso 5 del flujo básico.

5c. Sistema detecta que el libro a registrar tiene el mismo título que un libro ya registrado

1. Sistema muestra un error que indica que ya se tiene un registro con ese título

2a. Usuario cambia el título

2b. Usuario modifica el registro para agregar una nueva copia del libro

1. Usuario agrega el nuevo formato del libro.
2. Usuario agrega la nueva ubicación del libro.
3. Sistema regresa al paso 5 del flujo básico.